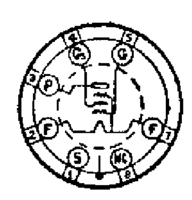
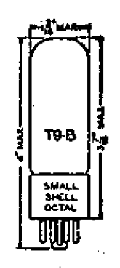


Sylvania

TYPE 1C5G

PENTODE
AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE



CARACTERISTIQUES

Tension filament CC.	1,4 volt
Courant filament	0,100 ampère
Ampoule	T9-B
Culot — Petit octal 7 broches	6-X
Position de montage	Toutes

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	1,4	1,4 volt
Tension plaque	83	90 volts
Tension grille écran	83	90 volts
Tension négative de grille	—7,0	—7,5 volts
Courant plaque	7,0	7,5 ma.
Courant grille écran	1,6	1,6 ma.
Résistance interne	110,000	115,000 ohms
Conductance mutuelle	1,500	1,500 μmhos
Facteur d'amplification	165	180
Impédance de charge	9,000	8,000 ohms
Puissance modulée	200	240 milliwatts
Distortion harmonique totale	10	10 pour cent

APPLICATION

Sylvania type IC5G est un pentode amplificateur de puissance conçu spécialement pour être utilisé dans les postes récepteurs à faible consommation, alimentés par accus ou piles. Le tube IC5G donnera une puissance modulée de 200 milliwatts en classe A avec une tension plaque et grille écran de 83 volts et une polarisation automatique de —7 volts. Le filament fonctionne sous 1,4 volt 100 millis. Toutefois, le tube peut fonctionner directement sur pile 1,5 volt sans intercaler de tube ballast, grâce à sa construction spéciale. D'autres sortes de batteries A peuvent être utilisées, pour autant que le circuit soit convenablement équipé.

Il est à noter que le courant filament et la puissance modulée sont le double de ceux du tube 1A5G. Le type 1C5G sera donc utilisé de préférence lorsqu'on désire plus de puissance.

Une batterie B de 90 volts est nécessaire pour les tensions de plaque et de grille écran. Il est préférable de prévoir la polarisation automatique du type IC5G, puisque la tension grille sera réduite en conséquence au fur et à mesure de la chute de tension de la batterie B. La batterie C n'est pas nécessaire pour les récepteurs équipés avec les types de la série 1,4 volt, puisque les retours de grille des tubes H.F. et du second détecteur peuvent être faits directement aux négatifs des filaments.

(Voir en fin de volume schéma-type utilisant les tubes de la série 1,4 volt.) Il existe également d'autres renseignements dans l'introduction, au paragraphe « Tubes Batterie ».